

Section 1- Identification

Starpatch Concrete Products
#5-6420 Beresford Street
Burnaby BC V5E 1B6
Bureau 604-433-7355
Numéro en cas d'urgence 1-866-779-5278

Date de Révision: Jan 14, 2021

Nom du Produit

Light Weight Vertical

Usage recommandé: Produits de réparation du béton

Section 2- Identification des Dangers

Danger: Silice, ciment Portland

Classification de la substance

Cancérogénicité-Cat. 1A

Corrosion/irritation cutanées-Cat. 1B

Sensibilisation cutanée-Cat. 1B

Lésions oculaires graves/irritation oculaire-Cat. 1

Toxicité pour certains organes cibles - expositions répétées-Cat. 1

Toxicité pour certains organes cibles - exposition unique-Cat. 3



Mot de Signal: Danger

Mentions de danger:

Peut irriter les voies respiratoires.

Peut provoquer le cancer par inhalation.

Peut provoquer une allergie cutanée.

Provoque de graves brûlures de la peau de graves lésions des yeux.

Conseils de prudence

Prévention:

Se procurer les instructions avant utilisation.
 Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.
 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé
 Ne pas respirer les poussières.

Intervention:

En cas d'ingestion, rincer la bouche.
 En cas d'inhalation, transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
 En cas de contact avec les yeux, rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
 En cas de contact avec la peau ou les cheveux, enlever immédiatement tous les vêtements contaminés.
 Rincer la peau à l'eau, ou se doucher.
 En cas d'irritation ou d'éruption cutanée, consulter un médecin.
 Consultez un médecin en cas de malaise.

Stockage:

Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

Élimination:

Éliminer le contenu/récipient conformément aux réglementations locales, régionales, nationales, provinciales, territoriales et internationales.

Information additionnelle:

Des précautions doivent être observées car des brûlures peuvent survenir avec peu d'avertissement et peu de sensation de chaleur.

Autres dangers:

Pas applicable.

Toxicité aiguë inconnue:

Aucun.

Section 3- Composition/Informations sur les Ingrédients

Nom Chimique	Numéro CAS	% par poids
Ciment Portland	65997-15-1	30-40
Sable de Silice	14808-60-7	40-60
Cendres Volantes	68131-74-8	5-10
Ciment d'Aluminate de Calcium	65997-16-2	5-10

Section 4- Premiers Soins

Informations Générales:

Inhalation: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. Si la respiration est difficile, administrer de l'oxygène. S'il ne respire pas, pratiquer la respiration artificielle.

Contact avec la peau: Laver la peau avec de l'eau froide et du savon au pH neutre ou un détergent doux. En cas d'irritation ou d'éruption cutanée importante, consulter un médecin.

Contact avec les yeux: Rincer avec précaution à l'eau pendant 5-10 minutes. Retirer les lentilles de contact, si elles sont faciles à retirer. Continuer à rincer. Obtenir immédiatement un avis médical/soins médicaux.

Ingestion: Ne PAS faire vomir. Si elle est consciente, faire boire beaucoup d'eau à la victime et appeler immédiatement un médecin. Ne portez rien à la bouche d'une personne inconsciente.

Symptômes et effets les plus important, qu'ils soient aigus ou retardés:

Inhalation: Peut provoquer une irritation des voies respiratoires. Provoque des lésions aux organes par inhalation prolongée ou répétée. Ce produit contient de la silice cristalline. L'inhalation prolongée ou répétée de silice respirable à partir de ce produit peut provoquer une silicose.

Contact avec la peau: Contact avec la peau pendant l'hydratation peut lentement développer une chaleur suffisante qui peut provoquer de graves brûlures pouvant provoquer des blessures permanentes. Ne laissez pas le produit durcir autour d'une partie du corps ou permettez un contact continu et prolongé avec la peau. La manipulation peut provoquer une peau sèche. Peut provoquer des brûlures en présence d'humidité. Provoque une irritation cutanée. Les symptômes peuvent inclure des rougeurs, un dessèchement, un dégraissage et des gerçures de la peau. Peut provoquer une réaction allergique cutanée.

Contact avec les yeux: Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou une douleur, un clignement excessif des yeux et une production de larmes excessif, avec une rougeur et un gonflement marqué de la conjonctive. Cherchez des soins médicaux.

Ingestion: Peut être nocif en cas d'ingestion. L'ingestion peut provoquer une gêne et / ou une détresse gastro-intestinale, des nausées ou des vomissements.

Prise en charge médicale immédiate ou d'un traitement spécial: Consulter immédiatement un médecin si les symptômes sont importants ou persistent.

Section 5- Mesures à prendre en cas d'incendie

Agents extincteurs appropriés: Utiliser des moyens d'extinction appropriés pour le feu environnant.

Agents extincteurs inappropriés: Ne pas utiliser un lourd jet d'eau. L'utilisation d'un lourd jet d'eau peut propager le feu.

Dangers spécifiques du produit: Les produits de combustion peuvent inclure et ne sont pas limités aux oxydes de carbone et d'oxydes de silicium.

Équipements de protection spéciaux et précautions spéciales pour les pompiers: Utiliser de l'eau pulvérisée ou du brouillard pour refroidir les contenants exposés. Tenez-vous au vent du feu. Ne pas

pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection approprié, y compris une protection respiratoire.

Section 6- Mesures à prendre en cas de déversements accidentels

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence: Utiliser un équipement de protection individuelle (EPI) approprié, voir Section 8. Gardez les personnes non-protégées à l'écart.
Méthodes et matériaux pour le confinement et le nettoyage: Contenir le déversement, puis placer dans un récipient approprié. Ne pas rincer à l'égout et ne pas laisser pénétrer dans les cours d'eau. Éliminez les matériaux et les conteneurs indésirables conformément à toutes les réglementations. Fournir une ventilation.

Section 7- Manutention et Stockage

Manutention: Assurer une bonne ventilation. Ne pas respirer la poussière. Dans les environnements poussiéreux, il est recommandé d'utiliser un respirateur approuvé par OSHA, MSHA ou NIOSH et des lunettes étanches. Lors de la manipulation et du stockage de ce produit, portez une protection personnelle appropriée comme indiqué dans la section 8.

Mesures d'hygiène: Enlevez rapidement les vêtements poussiéreux ou humides. Bien se laver après une exposition à la poussière ou à des mélanges ou liquides de ciment humides.

Stockage: Aucune exigence particulière. Tenir hors de portée des enfants. Ne laissez pas le produit entrer en contact avec l'eau avant d'être prêt à l'emploi. Gardez le contenant bien fermé.

Section 8- Contrôle de l'exposition/Protection individuelle

Composants avec des valeurs limités qui nécessitent une surveillance sur le lieu de travail:

Composant Dangereux	CAS No.	PEL (OSHA) mg/m ³	TLV (ACGIH) mg/m ³
Sable Silice	14808-60-7	0.05	.025 (resp)
Ciment Portland	65997-15-1	5 (resp) 15 (total)	10 (resp)
Cendre Volante	68131-74-8	NA	NA
Aluminate de calcium	12042-68-1	5(resp) 15 (total)	1 (resp)
Sulfate de calcium	10101-41-4	5(resp) 15 (total)	10 (resp)
Poussière de calcaire	01317-65-3	5(resp) 15 (total)	10 (resp)

Contrôles d'exposition:

Assurer une ventilation adéquate pour maintenir les expositions en dessous des limites recommandées.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Tenir à l'écart des aliments et des boissons. Retirer immédiatement tous les vêtements souillés et contaminés. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Équipement de protection Individuelle

Gants: Porter des gants de longueur adéquate pour offrir une protection cutanée appropriée contre les éclaboussures. Les gants en nitrile, butyle et PVC sont efficaces. Des précautions doivent être observées car les brûlures se produisent avec peu d'avertissement; très peu de chaleur est détectée.

Yeux: Porter une protection oculaire / faciale. Lunettes de sécurité anti-poussière ou anti-éclaboussures correctement ajustées.

Respiratoire: Un masque anti-poussière ou un masque filtrant approuvé par NIOSH est recommandé dans les zones mal ventilées ou lorsque les limites d'exposition admissibles peuvent être dépassées. Les respirateurs doivent être sélectionnés et utilisés sous la direction d'un professionnel de la santé et de la sécurité qualifié, conformément aux exigences de la norme sur les respirateurs de l'OSHA (29 CFR 1910.134) et de la norme de l'ANSI pour la protection respiratoire (Z88.2)

Section 9- Propriétés physiques et chimiques

Informations Générales

Apparence:	Poudre solide gris clair
Odeur:	Odeur de terre caractéristique
Seuil d'odeur:	Non-établi
pH:	11-13
Point de fusion:	Indisponible
Point de congélation:	Indisponible
Point d'ébullition:	Indisponible
Gamme d'ébullition:	Indisponible
Point de rupture:	Indisponible
Taux d'évaporation:	Indisponible
Inflammabilité (solide, gaz):	Non inflammable
Limite d'inflammabilité inférieur:	Indisponible
Limite d'inflammabilité supérieur:	Indisponible
Pression de vapeur:	Indisponible
Densité de vapeur:	Indisponible
Densité relative:	2.8
Solubilité:	Indisponible
Coefficient de partage: N-octanol/eau:	Non-établi
Température d'auto-inflammation:	Indisponible
Température de décomposition:	Non-établi
Viscosité:	solide

Section 10- Stabilité et Réactivité

Réactivité: Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.

Stabilité chimique: Stable dans les conditions de manipulation et de stockage recommandées, garder au sec.

Possibilité de réactions dangereuses: Aucune réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'utilisation.

Conditions à éviter: Chaleur, matières incompatibles et humidité.

Matières incompatibles: Le contact de la silice avec des agents oxydants puissants tels que le fluor, le trifluorure de chlore, le difluorure d'oxygène ou le trioxyde de manganèse peut provoquer des incendies. Le ciment humide est alcalin et incompatible avec l'acide, les sels d'ammonium et l'aluminium métallique.

Produits de décomposition dangereux: La silice se dissoudra dans l'acide fluorhydrique et produira un gaz corrosif - tétrafluorure de silicium.

Section 11- Données toxicologiques

Voies d'exposition probables: inhalation, ingestion, exposition cutanée.

Symptômes liés aux caractéristiques physiques / chimiques / toxicologiques;

Inhalation: Peut provoquer une irritation respiratoire. Risque avéré d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée. Ce produit contient de la silice cristalline. L'inhalation prolongée ou répétée de silice respirable de ce produit peut provoquer la silicose et le cancer.

Contact avec la peau: Provoque l'irritation de la peau. La manipulation peut provoquer une peau sèche, le malaise, une irritation et une dermatite. Peut provoquer une sensibilisation par contact avec la peau. Le produit devient extrêmement alcalin lorsqu'il est exposé à l'humidité et peut provoquer des brûlures alcalines et affecter les membranes muqueuses.

Contact avec les yeux: Provoque des lésions oculaires graves. Les symptômes peuvent inclure un inconfort ou une douleur, un clignotement excessif et une production de larmes excessif, une rougeur marquée et un gonflement de la conjonctive.

Ingestion: Nocif en cas d'ingestion. L'ingestion peut causer de l'inconfort et / ou de la détresse, des nausées ou des vomissements.

Effets différés et immédiats:

Le produit peut présenter un risque de poussière nuisible. L'inhalation de poussière peut provoquer une irritation des voies respiratoires, de la toux et des difficultés respiratoires. Peut causer de graves brûlures cutanées. Le contact avec les yeux peut provoquer des lésions oculaires graves / une irritation oculaire peut provoquer un clignement excessif des yeux et une production de larmes excessif. L'ingestion peut causer de l'inconfort, de la détresse, des nausées ou des vomissements.

Effets chroniques:

Exposition à court terme: Indisponible

Exposition à long terme: Ce produit contient de la silice cristalline. Une inhalation prolongée ou répétée de silice cristalline respirable peut provoquer une silicose.

Autres informations toxicologiques:

Ingrédient	LD ₅₀	LC ₅₀	TLV
------------	------------------	------------------	-----

Silice cristalline	31,600 mg/kg	Indisponible	0.025 mg/m ³
Ciment Portland	2,000 mg/kg	Indisponible	10 mg/m ³
Ciment d'aluminat de calcium	2,255 mg/kg	Indisponible	Non Établi

Animal d'essai - rat

Section 12- Données Écologiques

Écotoxicité

Peut provoquer des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique:

Ne laissez pas le produit non dilué ou de grandes quantités de celui-ci atteindre les eaux souterraines, les cours d'eau ou les égouts. Ne doit pas atteindre les plans d'eau ou les fossés de drainage non dilués ou non neutralisés.

Persistence et dégradation: Aucune autre information pertinente disponible.

Potentiel de bioaccumulation: Aucune autre information pertinente disponible.

Mobilité dans le sol: Aucune autre information pertinente disponible.

Autres effets indésirables: Aucune autre information pertinente disponible.

Section 13- Données sur l'élimination

Méthodes de traitement des déchets:

L'emballage et le matériel peuvent être mis en décharge; cependant, le matériau doit être recouvert pour minimiser la génération de poussières en suspension dans l'air. L'élimination doit être effectuée conformément aux réglementations locales et fédérales.

Autres considérations relatives à l'élimination:

Recommandation pour emballage non nettoyé: L'élimination doit être effectuée conformément aux réglementations locales et fédérales. Agent nettoyant recommandé: eau, si nécessaire, avec des agents nettoyants.

Section 14- Informations relatives au Transport

	DOT (US)	TDG (Canada)
Numéro ONU	Non réglementé	Non réglementé
Désignation officielle de transport de l'ONU	Non réglementé	Non réglementé
Classe(s) de danger relative(s) au transport	Non réglementé	Non réglementé
Groupe d'emballage (si applicable)	Non réglementé	Non réglementé

Danger environnementaux: Indisponible

Précautions spéciales devant être portées à la connaissance de l'utilisateur concernant le transport ou transfert à l'intérieur ou hors de l'entreprise: Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité.

Section 15- Informations sur la Réglementation

Réglementation relative à la sécurité, la santé et l'environnement applicables au produit en question:

Classification SIMDUT Canada: Considérée comme une matière dangereuse en vertu de la Loi sur les produits dangereux telle que définie par le Règlement sur les produits contrôlés et soumise aux exigences de l'Information sur les matières dangereuses utilisées au travail (SIMDUT) de Santé Canada. Ce document est conforme aux exigences du SIMDUT de la Loi sur les produits dangereux (HPA) et du RPC.

Section 16- Autres Informations

Mis à jour: Jan 14, 2021

NOTE: Les informations et recommandations contenues dans ce document sont basées sur des données jugées correctes. Cependant, aucune garantie d'aucune sorte, expresse ou implicite, n'est faite en ce qui concerne les informations contenues dans ce document. Nous n'acceptons aucune responsabilité et déclinons toute responsabilité pour tout effet nocif pouvant être causé par une exposition à la silice contenue dans nos produits.